

DS1108i Akustisk glaskrossdetektor

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT)
- ▶ Automatiskt omgivningstest
- ▶ Ljudkontroll

DS1108i-detektorn använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att avlyssna specifika frekvenser associerade med ljudet från krossat glas. DS1108i kan användas till att upptäcka när vanligt glas, härdat glas, laminerat glas eller trådglas krossas. En inbyggd omgivningstestfunktion uppmärksammar installatören om risker för falsklarm i krävande miljöer. Den runda kapslingen monteras i tak eller på vägg.

Functions

Signalbehandling

Ljudsignaler analyseras med mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) som måste innehålla specifika frekvenser, egenskaper och tidsförhållanden för att larmet ska aktiveras. Den här signalbehandlingens avancerade teknik säkerställer att larmet går vid rätt tillfälle och att falsklarm elimineras.

Testfunktioner

Med det magnetstyrda testläget kan platsverifiering och driftstester utföras när testenheten DS1110i (tillval) för glaskross används. Testläget innehåller även ett omgivningstest som uppmärksammar installatören om riskkällor för falsklarm som orsakas av bakgrundsljud. En automatisk ljudkontrollfunktion gör att slutanvändaren kan verifiera att detektorn är aktiv

och fungerar genom att klappa händerna. Lysdioder som syns från utsidan anger larm- eller teststatus och kan programmeras för momentan eller fast (latch) funktion.

Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

Installation/configuration notes



Notice

Glaskrossdetektorer är bara avsedda som en komponent i ett system för skalskydd. De ska alltid användas tillsammans med rörelsedetektorer.

Montering

Montera DS1108i-detektorn i taket eller på väggen mitt emot eller bredvid fönstret. Täckningsområdet beror på rumsakustiken och fönsterstorlek.

Standardtäckningsområde

7,6 m för glasstorlekar över 30,5 cm x 30,5 cm

Parts included

Antal	Komponent
1	Detektor
1	Litteratur – Installationsanvisning

Technical specifications

Tekniska specifikationer

Ström:	21 mA nominellt vid 12 VDC
Spänning:	9–15 VDC

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur:	-29 till +49 °C <i>För UL-certifierade installationer, 0 till +49 °C</i>
Störningsskydd (radiofrekvensstörning, RFI):	Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.

Mekaniska specifikationer

Dimensioner (HxDiameter):	2,1 cm x 8,6 cm
Material:	Stötsäker kapsling i ABS-plast

Utgångar

Larm:	Normalt slutet (NC) tungrelä, nominellt 3,5 W, 125 mA vid 28 VDC för resistiva belastningar.
Sabotageskydd:	Normalt sluten (NC) sabotagekontakt för kapslingen med separata terminaler. Kontakter för max 125 mA vid 28 VDC.

Ordering information

DS1108i Akustisk glaskrossdetektor

Rund detektor som använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att detektera specifika frekvenser som associeras med ljudet från krossat glas.

Order number **DS1108i**

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com